Quick Guide

ZM-VE400

English / français / Español

- Please download the latest firmware from "www.zalman.com.
- Descargar el último firmware en www.zalman.com
- Téléchargez la dernière version du micro logiciel sur www.zalman.com.

1 Reminder

1. Information

■ This manual is for handling and using ZM-VE400.

■ Please read "Caution" before using the device.

■ Please check "Troubleshooting" when issue occurs.

Be sure to always back up important data

■ The external HDD manufacturer is not responsible for any data stored in the external HDD nor liable for any emotional or physical damages caused due to data loss.

Do not arbitrarily disassemble.

■ If you disassemble the product or remove/damage the stickers and/or labels attached on the product, you cannot receive the warranty service.

Caution: Electrostatic

■ Do NOT touch the circuit with bare hands. The chip controlling the ZM-VE400's virtual CD-ROM is a electrostatic sensitive part. ZM-VE400 may not operate properly if the circuit is damaged by the electrostatic discharge.

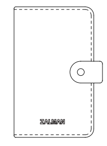
※ Visit official homepage (www.zalman.com) to download firmware upgrades and ZM-VE400 User Guide.

※ This User Guide is subject to change without prior notice to users in order to enhance the product features and to apply the firmware upgrade.

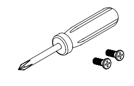
2. Components (Components may be changed without notice.)

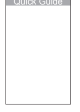


ZM-VE400

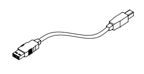


Pouch

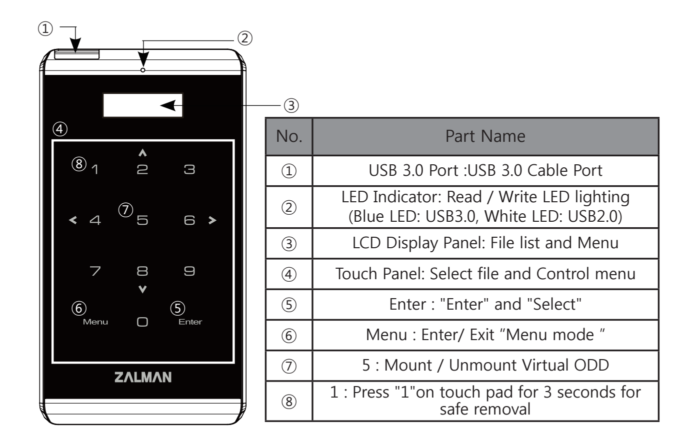

Screw Driver & Bolts 2pcs



Quick Guide


USB 3.0 Cable

3. Name of Parts



No.	Part Name
①	USB 3.0 Port :USB 3.0 Cable Port
②	LED Indicator: Read / Write LED lighting (Blue LED: USB3.0, White LED: USB2.0)
③	LCD Display Panel: File list and Menu
④	Touch Panel: Select file and Control menu
⑤	Enter : "Enter" and "Select"
⑥	Menu : Enter/ Exit "Menu mode "
⑦	5 : Mount / Unmount Virtual ODD
⑧	1 : Press "1"on touch pad for 3 seconds for safe removal

4. Specification (It may be changed without notice.)

Spec. \ Model	ZM-VE400
Case Material	Aluminum alloy, Acryl, Poly carbonates (PC)
Weight	91g (except Hard disk)
Dimensions	146 x 80.8 x 14 (L x W x H / mm)
Interface	USB 3.0/2.0/1.1
Maximum Transfer Rate	5Gbps
Power	DC5V(USB Power), 2.5" Hard disk
Support OS	Window XP / Linux 2.6 / MAC OS X 1.0.0 or higher

5. System Minimum Requirement

- Intel Pentium / 350MHz or higher CPU
- Memory 60MB or higher
- System should have USB CD booting bios

(Most of PC manufactured before 2003 doesn't support CD-ROM booting)

6. General Features

- Encryption function is available through device's touch panel
- Does not need application program installation.
- Has normal external HDD function.
- External CD-ROM function (or CD/DVD/BD changer) with ISO file instead of CD/DVD/BD disk.
- File names are shown in display panel. And the files can be navigated through ∧ / ∨ / < / > on the touch pad.
- Can check hard disk condition such as internal temperature or health level.
- Goes to Safety removal mode after hard disk head parking zone. It makes hard disk much safer.
- Has write protect function. It protects from unexpected virus attack.

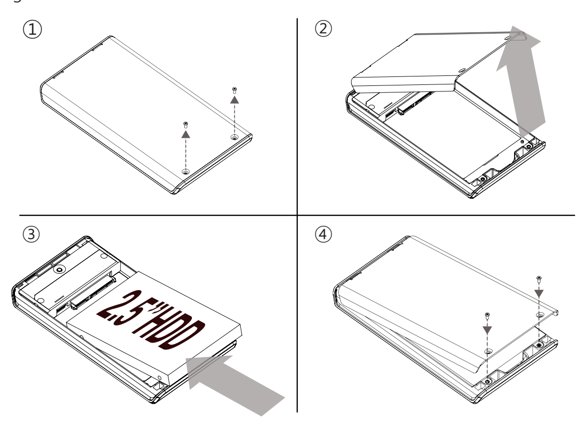
2 Case Assembly

1. Enclosed Parts

- Screw driver
- Screw 2EA

2. Assembly Order

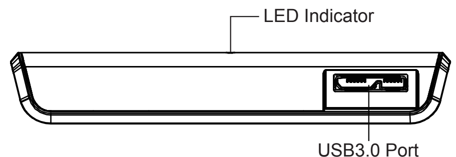
① Detach 2 screws from rear aluminum cover
② Take out aluminum cover
③ Insert 2.5" Hard disk to the main body
④ Tighten 2 screws to the aluminum cover



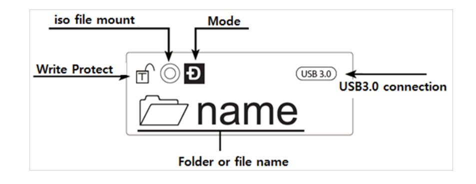
3 Connect with USB

1. Connecting to PC

- Connect device to PC’s USB port using enclosed USB cable.
  When disconnecting, please use “Hardware Safety Removal” on the tray.
  Please press "1" on touch pad for 3 seconds to do Safe removal.



4 Display



1. Icon Description

Icon	Description	Icon	Description
	Write Protect		Read & Write Enabled
D	Dual Mode	H	HDD Mode
O	ODD Mode	Zz	Sleep Mode
	iso File Mounted to Virtua l CD		Connect Virtual HDD

2. Functional description

To enter Menu mode, touch "Menu" on touch panel

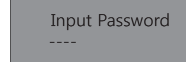
5 Encryption

In Menu mode, find Encryption option (Encryption is disabled when released)

1. To use Encryption function, touch "Enter" to enter "Set Encryption"



2. Type password (4 ~ 8 numbers), and type it again to confirm password
   (* Press "Menu" to delete the wrong numbers)



Confime Password
----

3. Setting is completed
4. Delete Encryption function, touch "Enter" at below option



5. Please confirm that all the data will be gone.

Data will be lost!
1. Yes 2. No

☞ Please beware that all the data in the hard disk will be lost when Set / Reset Encryption

6. Password

Input Password

When Encryption's enabled, password should be typed whenever connected to PC.
If the password is typed wrong 10 times, device should be reconnected.
Also, type waiting time gets longer as each mistakes made.

7. To copy Date to device, please format hard disk first

6 Virtual CD-ROM

■ To use Virtual ODD, iso file must be located in the "_iso" folder of the device.
■ After finding iso file with ∧ / ∨ / < / >, touch "5" to select it.
■ External HDD or CD-ROM may not be recognized according to current mode state.

1. Main Menu

Mode Select	Setting Device Mode
Encryption	Set / Reset Encryption Function
Setting	Setting LCD Brightness or Sleep Mode Time
Information	Check HDD Information and Firmware Information
USB Connect	Setting USB Connection
Advanced	Setting Virtual HDD Mounting
Exit	Exit Menu

2. Mode Select ("⊙" is shown in selected mode)

Dual Mode	Both of external HDD and CD-ROM are recognized.
ODD Mode	External CD-ROM is recognized. (Useful when installing OS)
HDD Mode	External HDD is recognized. (Useful when connected to other devices except PC)

3. Encryption

Set Encryption	Encryption function is on. All the existed data will be lost after setting password
Reset Encryption	Delete Encryption function. All the existed data will be lost after resetting password

4. Setting

LCD Brightness	Adjust LCD backlight brightness
Idle Brightness	Adjust LCD backlight brightness in Sleep Mode
Standby Time	Sleep Mode time setting
Load Default	Return to default value

5. Information

S.M.A.R.T	Hard disk SMART information
HDD Model	Display Hard disk model name
HDD Serial	Display Hard disk serial number
Firmware Ver.	Display device firmware version

6. S.M.A.R.T

HDD Temp.	Display HDD temperature
HDD Health	Display HDD health info (Good, Warning, Bad) -If Warning or Bad is shown, please check HDD carefully after backup data.

7. USB Connect

Refresh	Refreshing device from PC
Safe Removal	Safely removing from PC

8. Advanced

Write Protect	ON/OFF Write protection
Umount VHDD	Disable (Unmount) Virtual HDD function

Français

1 Rappel

1. Information

- Ce manuel est destiné à la manipulation et à l'utilisation du ZM-VE400.
- Lisez attentivement la notice avant d'utiliser l'appareil.
- En cas de problème, référez-vous à la partie « Résolution des problèmes »

Assurez-vous de toujours sauvegarder vos données importantes

- Le fabricant du disque dur externe n'est responsable d'aucune donnée stockée sur le disque dur externe ni des dommages émotionnels ou physiques pouvant être causés par la perte de données.

Ne démontez pas le produit de façon arbitraire.

- Si vous démontez le produit ou enlevez / détériorez les autocollants et / ou les étiquettes collées sur le produit, vous ne pourrez pas bénéficier du service de garantie.

Caution: Electrostatique

- Ne touchez pas le circuit les mains nues. La puce qui contrôle le CD-ROM virtuel ZM-VE400 est composée d'une partie électrostatique sensible. Le ZM-VE400 peut ne pas fonctionner correctement si le circuit est endommagé par une décharge électrostatique

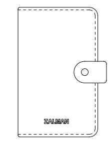
※ Consultez notre site officiel (www.zalman.com) pour télécharger les mises à jour du logiciel et du guide d'utilisation ZM-VE400.

※ Ce guide d'utilisation est sujet à modification sans préavis aux utilisateurs afin d'améliorer les caractéristiques du produit et afin d'appliquer les possibles mises à jour du logiciel.

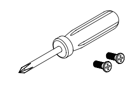
2. Composants (Les composants peuvent changer sans préavis.)



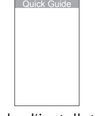
ZM-VE400



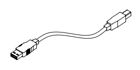
Housse de protection



Tournevis & Visses 2pcs

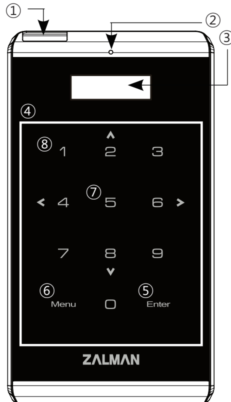


Guide d'installation



Câble USB 3.0

3. Descriptif des touches



No.	Description des différentes parties
①	Port USB 3.0: Connecteur pour câble USB 3.0
②	Indicateur LED : Lecture / écriture avec une LED colorée (LED Bleue: USB3.0, LED blanche: USB2.0)
③	Ecran d'affichage LCD : Affichage des fichiers et Menu
④	Ecran tactile: Sélection de fichier et contrôle du menu
⑤	Entrée : "Enter"
⑥	Menu : Entrer ou sortir du mode Menu
⑦	5 : Activer/désactiver l'ODD virtuel
⑧	1: Appuyez «1» sur le pavé tactile pendant 3 secondes pour supprimer en toute sécurité.

4. Spécificités (Peut être modifié sans préavis)

Model / Spec.	ZM-VE400
Matériau du boitier	Alliage aluminium, acrylique, poly carbonates (PC)
Poids	91g (sans disque dur)
Dimensions	146 x 80.8 x 14 (L x l x h / mm)
Interface	USB 3.0/2.0/1.1
Vitesse maximum de transfert	5Gbps
Alimentation	DC5V (alimentation USB), disque dur 2.5"
Support OS	Window XP+ / Linux 2.6+ / MAC OS X 1.0.0 +

5. Système minimum requis

■ Intel Pentium / 350MHz ou CPU supérieur

■ Mémoire 60MB ou plus

■ Le système doit avoir un mode boot du bios depuis 'USB La plupart des PC fabriqués avant 2003 ne supporte pas le boot par le CD-ROM)

6. Caractéristiques générales

- La fonction de cryptage est disponible via l'écran tactile de l'appareil.
- Aucun programme d'installation nécessaire
- le CD-ROM externe (ou changeur de CD/DVD/BD) fonctionne avec le fichier ISO à la place des disques CD /DVD /BD
- Les noms de fichiers sont affichés sur le panneau d'affichage. Et la navigation dans les fichiers se fait via les touches ∧ / ∨ / < / > du pavé tactile.
- Possibilité de vérifier l'état du disque dur ainsi que la température interne et son état.
- Il passe en mode sécurité après un problème d'écriture. Le disque en est plus sécurisé.
- Avec la fonction de protection en écriture, le disque est protégé contre les attaques inattendues de virus.

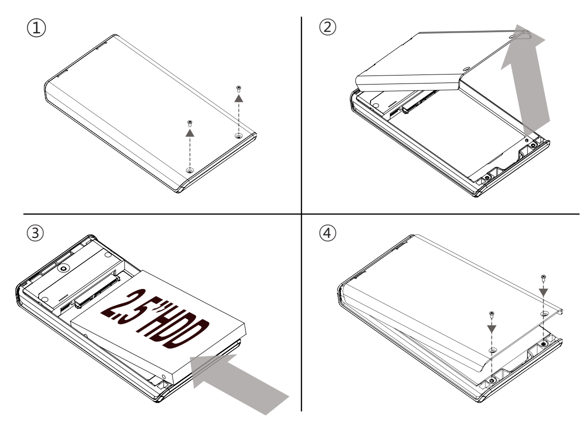
2 Assemblage du boitier

1. Pièces incluses

- Tournevis
- Visses 2EA

2. Ordre d'assemblage

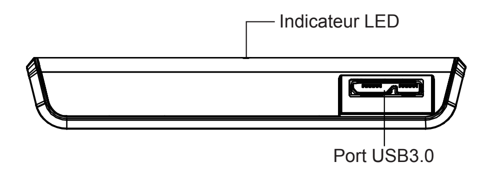
① Retirez les 2 visses du couvercle arrière en aluminium
② Retirez le couvercle en aluminium
③ Insérez le disque dur 2,5'' dans la partie principale
④ Fixez de nouveau les 2 vis sur le couvercle en aluminium



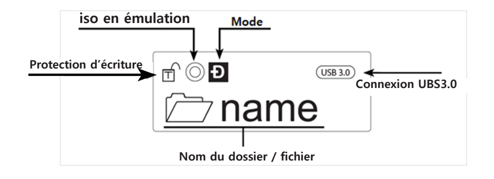
3 Connexion via USB

1. Connexion au PC

- Raccordez l'appareil au port USB d'un PC en utilisant un câble USB fourni.
  Lors de la déconnexion, utilisez «Retrait du matériel en toute sécurité».
  Appuyez «1» sur le pavé tactile pendant 3 secondes pour supprimer en toute sécurité.



4 Affichage



1. Description des icônes

Icon	Description	Icon	Description
	Protégé en écriture		Lecture et écriture Activé
Ð	Double mode	H	Mode HDD
O	Mode ODD	Z^z	Mode veille
	Fichier iso activé sur CD virtuel		Connectez HDD Virtuel

2. Description des fonctionnalités

Pour entrer en mode Menu, appuyez sur «Menu» sur l'écran tactile.

 Fonction de Cryptage

Dans le mode Menu, trouvez l'option cryptage (l'option est désactivée quand il est libre)

1. Pour utiliser la fonction cryptage, appuyez sur la touche «Entrée» pour accéder à «Configuration de Cryptage»



2. Entrez le mot de passe (4 ~ 8 chiffres), tapez-le à nouveau pour le confirmer

* Appuyez «Menu» pour effacer les chiffres erronés.



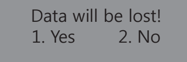
Confime Password
----

3. La configuration est terminée

4. Supprimez la fonction de cryptage, appuyez «Entrée» dans l`option en bas.

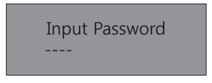


5. Notez que toutes les données seront perdues.



☞ Notez bien que toutes les données du disque dur seront supprimées lors des manipulations de cryptage (Set / Reset Encryption)

6. Entrer le mot de passe



Lorsque le cryptage est activé, le mot de passe doit être saisi lorsque le disque dur est connecté à un PC.

Si un mauvais mot de passe est tapé 10 fois, le dispositif doit être reconnecté. De plus, le temps d'attente se rallonge à chaque erreur.

7. Pour copier des données dans l`appareil, formatez d'abord le disque dur



6 CD-ROM Virtuel

- Pour utiliser le mode virtuel, le fichier iso doit se situer dans un dossier source "_iso" dans le disque dur.
- Après avoir trouvé le fichier à l'aide de □ / □ / < / >, sélectionnez le en appuyant sur la touche « 5 ».
- Le disque externe ou CD-ROM peut ne pas être reconnu selon l'état du mode actuel.

1. Menu principal

Mode Select	Réglage du mode de l`appareil
Encryption	Fixer / réinitialiser la fonction cryptage
Setting	Réglage de luminosité de l'écran ou du temps de veille
Information	Vérifiez les informations du disque dur et celles du logiciel
USB Connect	Réglage de la connexion USB
Advanced	Réglage de disque dur virtuel
Exit	Sortir du menu

2. Sélectionnez le mode ("⊙" est affiché dans le mode sélectionné)

Dual Mode	Les disques durs externes et CD-ROM sont tous deux reconnus.
ODD Mode	Le CD-ROM externe est reconnu. (Utile lors de l'installation de SE)
HDD Mode	HDD externe est reconnu (Généralement lorsqu'il est connecté à des appareils autres que PC)

3. Cryptage

Set Encryption	Activer la fonction de cryptage. Toutes les données existantes seront perdues après avoir entré votre mot de passe.
Reset Encryption	Supprimer la fonction de cryptage. Toutes les données seront perdues après la réinitialisation du mot de passe.

4. Réglage

LCD Brightness	Réglez la luminosité de l'écran LCD allumé
Idle Brightness	Réglez la luminosité de l’écran LCD en mode veille
Standby Time	Réglage du mode veille
Load Default	Retour au mode par défaut

5. Information

S.M.A.R.T	Informations du disque dur SMART
HDD Model	Afficher le nom du modèle du disque dur
HDD Serial	Afficher le numéro de série du disque dur
Firmware Ver.	Affichage de la version du firmware de l'appareil

6. S.M.A.R.T

HDD Temp.	Afficher la température du HDD
HDD Health	Affichage de l'état du disque dur (Bon, alerte, mauvais) -Si le niveau mauvais ou d'alerte s'affiche, vérifiez attentivement le disque dur après avoir sauvegardé les données.

7. Connexion USB

Refresh	Réinitialisation à partir du PC
Safe Removal	Retrait en toute sécurité

8. Avancée

Protection en écriture	Protection en écriture par Marche / Arrêt
Désactiver VHDD	Désactivez la fonction de HDD virtuel

Español

1 ¡Aviso!

1. Information

- Este manual está destinado al manejo y uso del ZM-VE400.
- Lea atentamente las instrucciones antes de usar el producto.
- En caso de problema, consulte la sección "Solución de problemas"

Asegúrese de tener siempre una copia de respaldo de los datos

- El fabricante del disco duro externo no es responsable de los datos almacenados en el disco duro externo, ni es responsable de cualquier daño físico o emocional debido a la pérdida de datos.

No desarme el producto arbitrariamente.

- Si desmonte el producto o retira, o deteriora las pegatinas y etiquetas que lo revisten, el producto pierde toda garantía.

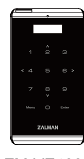
Precaución: Electrostática

- No toque con las manos desnudas el circuito. El chip que controla el "CD-ROM" virtual del ZM-VE400 se compone de una parte muy sensible a la electrostática. El ZM-VE400 no funcionará correctamente si el circuito sufre una descarga electrostática.

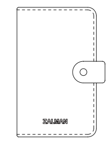
※ Visite nuestro sitio web oficial (www.zalman.com) ahí podrá actualizar el software y la guía del usuario del ZM-VE400.

※ Este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a los usuarios

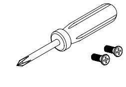
2. Componentes (Los componentes pueden cambiar sin previo aviso.)

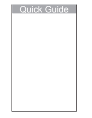


ZM-VE400

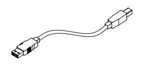


Funda de protection

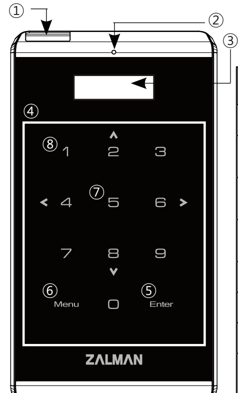

1 destornillador y 2 tornillos



Guía de instalación


Cable USB 3.0

3. Descriptivo de las teclas



No.	Part Name
①	Puerto: USB 3.0 Conector para el cable USB3.0
②	Indicador LED: lectura / escritura con un LED indicador (LED azul: USB3.0, LED blanco: 2,0)
③	Pantalla LCD: para mostrar archivos y el menú
④	Pantalla táctil: Selección de archivos y control del menú
⑤	Enter : "Enter"
⑥	Menu: Entrar o salir del menú
⑦	5: Montar / descender de la emulación virtual (ODD)
⑧	1: Appuyez sur «1» sur le pavé tactile pendant 3 secondes pour supprimer en toute sécurité.

4. Especificaciones (Pueden ser modificadas sin previo aviso)

Model / Spec.	ZM-VE400
Material de la caja	Aleación de aluminio, carbonato de acrílico, poli (PC)
Weight	91g (sin disco duro)
Dimensiones	146 x 80.8 x 14 (A x l x a / mm)
Interfaz	USB 3.0/2.0/1.1
Tasa máxima de transferencia	5Gbps
Fuente de alimentación	DC5V (alimentación USB), disco duro 2.5"
Soporta los OS	Window XP+ / Linux 2.6+ / MAC OS X 1.0.0 +

5. Requisitos mínimos del sistema

- Intel Pentium / 350 MHz o superior CPU
- Memoria de 60 MB o más
- Système doit avoir un mode boot du bios depuis l'USB

(La mayoría de los PC fabricados antes de 2003 no soportan el arranque desde el CD-ROM)

6. Especificaciones generales

- La función de cifrado disponible a través de la pantalla táctil del dispositivo.
- No requiere software de instalación
- Funcionando como un disco duro convencional.
- CD-ROM externo funciona (o CD / DVD / BD cargador) con el archivo ISO en lugar de discos CD / DVD / BD
- Los nombres de archivo se muestra en el panel de visualización. La navegación de archivos se hace través del ∧ / ∨ / </> teclado táctil
- Posibilidad de comprobar el estado del disco duro y su temperatura interna.
- Cambia al modo seguro después de un problema de escritura. El disco estará más seguro.
- Con la función de protección contra escritura, el disco está protegido contra ataques inesperados de virus.

2 Ensamblaje de la Carcasa

1. Piezas incluidas

- Destornillador
- Tornillo 2EA

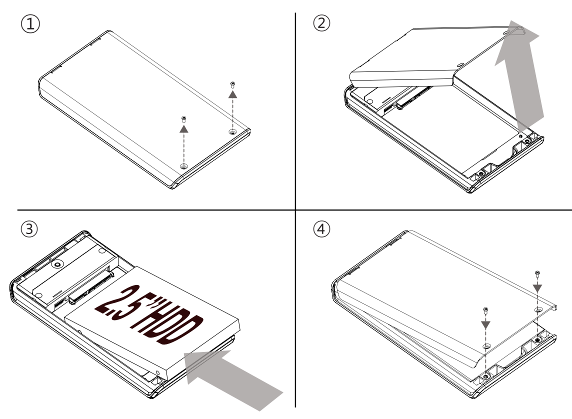
2. Orden de montaje

① Quite los 2 tornillos de la tapa posterior de aluminio

② Retire la tapa de aluminio

③ Introducir el disco duro de 2,5'' en elalojamiento

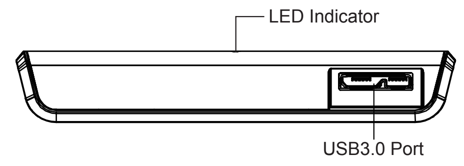
④ Vuelva a colocar los dos tornillos de la cubierta de aluminio



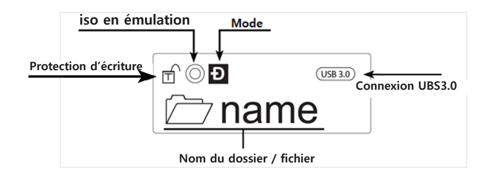
3 Conexión a través del USB

1. Conexión al PC

- Conectar el dispositivo al puerto USB de la computadora usando el cable incluido con el producto. Para descon.ectar el dispositivo, usar la función "Quitar hardware de forma segura" en la bandeja. Apretar Apretar "1" en el teclado táctil durante 3 segundos para remover el dispositivo en forma segura



4 Affichage



1. Description des icônes

Icon	Description	Icon	Description
🔒 T	Protégé en écriture	🔓 T	Lecture et écriture Activé
Đ	Doble modo	H	Modo HDD
O	Modo ODD	Z^z	Modo espera
◎	Archivo ISO subido al CD virtual		Conectado virtual HDD

2. Descripción de la funcionalidad

"Enter" para acceder a la opción "Configurar cifrado"



5 Función de cifrado

En el modo Menú, busque la opción de encriptación

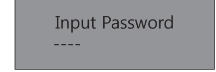
(la opción está desactivada cuando está libre)

1. Para utilizar el cifrado, pulse "Enter" para acceder a la opción "Configurar cifrado"



2. Introduzca la contraseña (4 ~ 8 dígitos), para confirmarla vuélvala a escribir

(* Apretar "Menú" para borrar los números incorrectos.)



Confime Password
----

3. La configuración ha terminado
4. Para borrar la función de cifrado, apretar "Enter" en la opción que se muestra debajo.

Set Encryption
▶Reset Encryption

5. Tenga en cuenta que todos los datos se perderán.

Data will be lost!
1. Yes 2. No

☞ Please beware that all the data in the hard disk will be lost when Set / Reset Encryption

6. Introduzca la contraseña

Input Password

Si la encriptación está activada, la contraseña debe introducirse cuando el disco duro está conectado al PC.

Si introduce una contraseña incorrecta diez veces, el dispositivo debe ser reconectado. Además, el tiempo de espera se alarga con cada error.

7. Para copiar datos al dispositivo, primero debe formatear el disco duro

6 Virtual CD-ROM

- Para utilizar el modo virtual, el archivo iso debe estar ubicado en una carpeta "_ ISO" en el disco duro de origen.
- Una vez que haya encontrado el archivo con la ayuda de: ∧ / ∨ / </> selecciónelo pulsando la tecla "5".
- La unidad externa o CD-ROM no puede ser reconocido según el modo actual.

1. Menu principal

Seleccione	Modo de Configuración de Dispositivos
Cryptage	Fijar / restablecer la función de encriptación
Setting	Ajuste de brillo de la pantalla o de espera
Information	Verifique la información del disco duro y del software
Connexion USB	Configuración de conexión USB
Advanced	Avanzado definir el disco duro virtual
Exit	Salir del menu

2. Seleccione el modo ("⊙" se muestra en el modo seleccionado)

Dual Mode	Los discos duros externos y el CD-ROM los dos han sido reconocidos
ODD Mode	CD-ROM es reconocido. (Útil cuando se instala el sistema operativo)
HDD Mode	HDD disco duro externo es reconocido (Por lo general, cuando se conecta a otros dispositivos, excepto PC)

3. Cryptage

Set Encryption	Al activar la función de cifrado. Todos los datos existentes se perderán después de haber introducido la contraseña.
Reset Encryption	Suprimir la función de cifrado. Todos los datos se perderán después de restablecer la contraseña.

4. Configuración

LCD Brightness	Ajusta el brillo de la retro iluminación de la pantalla LCD
Idle Brightness	Brillo de la retro iluminación de la pantalla en modo de espera
Standby Time	Configuración del modo de espera
Load Default	Regreso al modo por defecto

5. Información

S.M.A.R.T	Información del disco duro SMART
HDD Model	Mostrar el nombre del modelo del disco duro
HDD Serial	Mostrar número de serie del disco duro
Firmware Ver.	Muestra la versión de firmware del dispositivo

6. S.M.A.R.T

HDD Temp.	Mostrar la temperatura del disco duro
HDD Health	Visualización del estado del disco (OK, advertencia, malo) Si el nivel malo o alerta aparece, revise con cuidado el disco duro después de haber protegido los datos.

7. Conexión USB

Refresh	Re- inicialización a partir del PC
Safe Removal	Extracción segura

8. Avancée

Protección contra escritura	Protección contra escritura Activado/Desactivado
Desactivación del VHDD	Desactiva (desmonta) la función disco duro virtual